



Registerrauszug zum Aktenzeichen 198 49 048.8

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 19.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 198 49 048.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Herstellung von Suspensionen und Pulvern von Indium-Zinn-Oxid und deren Verwendung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 17/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** C09D 1/00 (2006.01);C09D 5/24 (2006.01);C09K 3/16 (2006.01);C01G 1/02 (2006.01);C23C 14/34 (2006.01);H01L 31/0224 (2006.01);H05F 1/02 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 23.10.1998
- [43] **Offenlegungstag:** 27.04.2000
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Nonninger, Ralph, 66129 Saarbrücken, DE; Goebbert, Christian, 66111 Saarbrücken, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE; Drumm, Robert, 66113 Saarbrücken, DE; Sepeur, Stefan, 66787 Wadgassen, DE;
- [74] **Vertreter:** Köllner & Partner, Patentanwälte, 60596 Frankfurt, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019849048A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Köllner & Partner Patentanwälte, 60596 Frankfurt, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Suspensionen und Pulver auf der Basis von Indium-Zinn-Oxid werden dadurch hergestellt, daß man Indium-Zinn-Oxid-Vorstufen in Gegenwart einer oder mehrerer oberflächenmodifizierender Komponenten aus Lösungen in einem oder mehreren Lösungsmitteln

ausfällt, das erhaltene Pulver nach Entfernung des Lösungsmittels calciniert, dann eine oder mehrere oberflächenmodifizierende Komponenten und ein oder mehrere Lösungsmittel zugibt, die erhaltene Mischung einer Zerkleinerungs- oder Dispergierungsbehandlung unter Bildung einer Suspension unterwirft und gegebenenfalls flüssige Komponenten aus der Suspension abtrennt, um ein Pulver zu erhalten. Gegebenenfalls kann das erhaltene Pulver über ein Formgebungsverfahren in einen Formkörper überführt werden.\$A Die so hergestellten Indium-Zinn-Oxid-Materialien eignen sich insbesondere als Beschichtungsmaterial für mikro- und optoelektronische Zwecke.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** US000005401441A (US 5 401 441 A); US000005065946A (US 5 065 946 A); JP0000H0350120A (JP H03- 50 120 A)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 27.04.2000
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMaregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMaregister:** 26.05.2011; 22.06.2011; 07.07.2011; 08.07.2011; 18.07.2011; 21.07.2011; 30.07.2011; 10.08.2011; 08.09.2011; 29.09.2011; 31.10.2011; 02.12.2011; 20.12.2011; 21.12.2011; 28.12.2011; 29.12.2011; 21.01.2013; 26.03.2013; 27.02.2014; 19.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.10.1998

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.02.1999

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 17/00 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 17/00 (1995.01)

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.04.2000
- [-----] **Heftnummer:** 17
- [-----] **Jahr:** 2000

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.04.2000
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019849048A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 08.09.2005
[-----] **Heftnummer:** 47
[-----] **Jahr:** 2005
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.11.2005
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2
[-----] **Antrag Dritter:** Nein
[-----] **Eingangstag:** 08.09.2005

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
[51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 17/00 (2006.01)
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 17/00 (2000.01)

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzettifikats-/Eintragungsverfahren
[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.04.2008

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.04.2008

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Antrag auf Weiterbehandlung stattgegeben
[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.04.2008

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.08.2010

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.05.2011
- [-----] **Heftnummer:** 36
- [-----] **Jahr:** 2011
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 08.09.2011
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzertifikats-/Eintragungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.12.2011